



PRESSE-INFORMATION
PRESS RELEASE

Pagina 1/4, 7 Febbraio 2023

La Connettività Digitale accelera: ZF Svela 5G Campus Network sul Jeveresen Commercial Vehicle Test Track

- **Pronti per il futuro: ZF attiva il proprio 5G Campus Network a supporto dello sviluppo di guida autonoma e di soluzioni basate sui "Big Data" nel settore dei veicoli industriali**
- **Sicura e veloce: la rete 5G consente connessioni da veicolo a veicolo o da veicolo a infrastruttura**
- **Impeccabile: la rete di ZF supporta l'accesso remoto continuo e il trasferimento di dati dai veicoli di prova al cloud, nonché il download rapido**

Friedrichshafen e Jeveresen, Germania. La divisione Commercial Vehicle Solutions (CVS) di ZF ha ulteriormente sottolineato il suo impegno a promuovere la 'Next Generation Mobility' investendo in connettività digitale 5G all'avanguardia. Dotare la pista di prova per veicoli industriali di Jeveresen, in Germania, con la propria rete consentirà di migliorare i test delle soluzioni basate sui "Big Data" atti a favorire sempre più i prossimi livelli di Mobilità (MaaS) e Trasporto (TaaS) come servizio. Ciò include il supporto allo sviluppo della guida autonoma di livello 4 e 5, che richiede una impeccabile connettività e grande capacità di gestione dei dati per consentire il controllo autonomo del veicolo e massimi livelli di sicurezza.

“La nostra prima pista di prova dotata di 5G campus network rappresenta un altro importante traguardo nella strategia di 'Next Generation Mobility' del Gruppo,” ha affermato il Dr. Christian Brenneke, Senior Vice President of Product Engineering presso la divisione Commercial Vehicle Solutions di ZF. “Garantiamo ai nostri clienti un supporto continuo con innovazioni rigorosamente testate e all'avanguardia, e lavoriamo affinché le nostre capacità di rete avanzate ci consentano di affrontare i futuri progressi e cambiamenti tecnologici.”



PRESSE-INFORMATION
PRESS RELEASE

Pagina 2/4, 7 Febbraio 2023

“Basata su una rete di accesso radio (RAN) intelligente e aperta che utilizza un'architettura virtualizzata, basata su cloud e aperta, la nuova rete garantisce un'infrastruttura di trasmissione stabile con bassa latenza ed elevata sicurezza,” afferma il Dr. Rolf Reinema, Vice President IT Workplace, IT Infrastructure & Operations, IT Security. “Il nostro network è in grado di trasmettere in modo sicuro comandi da e verso i veicoli in tempo quasi reale; la sua capacità di trasferimento rapido assicura un flusso di dati end-to-end senza soluzione di continuità nei veicoli in movimento.”

“Abbiamo impiegato solo sei mesi per configurare questo sistema per la copertura all'interno e all'esterno, utilizzando antenne che garantiscono trasferimenti ottimali e affidabili tra le stazioni base, anche durante le manovre ad alta velocità dei veicoli,” ha aggiunto il Dr. Reinema.

La connettività digitale illimitata alimenta la 'Next Generation Mobility'

La pista di prova ZF a Jeversen comprende un mix di curve, rettilinei e tratti a bassa velocità, replicando un'ampia gamma di condizioni stradali per simulare le situazioni reali. La combinazione di questo tipo di tracciato con le funzionalità avanzate del 5G consentirà a ZF di replicare diversi casi d'uso della guida autonoma, dalle operazioni automatizzate di cantiere a bassa velocità a quelle in autostrada ad alta velocità. Consente inoltre la connettività con le infrastrutture stradali, come semafori e accessi. Essendo indipendente dai fornitori di servizi di telefonia mobile, ZF può adattare la rete 5G campus in modo rapido e flessibile per soddisfare le mutevoli esigenze tecnologiche ed espanderla rapidamente per supportare le innovazioni future.

Migliorando ulteriormente la sicurezza digitale e informatica, la flessibilità e l'affidabilità della struttura di prova globale, la rete di ZF supporta l'accesso remoto senza soluzione di continuità e il trasferimento dei dati dai veicoli di prova all'archiviazione basata su cloud, nonché il download rapido. Anche i produttori, i fornitori, i partner industriali e gli altri ospiti ZF dello stabilimento di Jeversen beneficeranno della nuova rete. Ciò include trasmissioni audio e video di alta qualità provenienti da veicoli dimostrativi in movimento e da telecamere a bordo pista che possono



PRESSE-INFORMATION
PRESS RELEASE

Pagina 3/4, 7 Febbraio 2023

essere trasferiti senza soluzione di continuità al centro visitatori per dimostrare le ultime innovazioni di ZF.

Didascalia:

A supporto dei test avanzati sui veicoli industriali delle tecnologie di guida autonoma, ZF ha presentato la sua nuova rete 5G campus presso la pista di prova di Jeversen, in Germania.

Immagine: ZF

Contatti stampa:

Rashmi Parkhi, Head of Regional Communications,
Tel.: +49 7541 77-3397, Mob.: +49 15 15060 2842,
E-mail: rashmi.parkhi@zf.com

Barbara Maggi e **Sara Rovelli**, Com&Media,
ZF - Corporate Communications Press Office Italy
Tel.: +39 02 45409562, E-mail: uffstampa@comemedia.it

About ZF

ZF è un gruppo tecnologico attivo a livello globale che fornisce sistemi per autovetture, veicoli commerciali e industriali e applicazioni nell'ambito della tecnologia industriale, consentendo la mobilità di nuova generazione. ZF permette ai veicoli di vedere, pensare e agire. Nelle quattro aree tecnologiche, Vehicle Motion Control, Integrated Safety, Automated Driving ed Electric Mobility, ZF offre soluzioni complete in termini di prodotto e software a consolidati produttori di veicoli, così come ai nuovi fornitori di servizi di mobilità e del trasporto. ZF elettrifica un'ampia gamma di tipologie di veicolo. Con i suoi prodotti, la società contribuisce a ridurre le emissioni, a proteggere il clima e a incrementare la mobilità sicura.

L'azienda impiega a livello mondiale circa 157.500 dipendenti e, nell'anno fiscale 2021, ha registrato un fatturato pari a 38,3 miliardi di €. L'azienda opera in 188 siti produttivi di 31 paesi.

Ulteriori informazioni e immagini sono disponibili sul sito: www.zf.com

About CVS Division

La divisione "Commercial Vehicle Solutions" (CVS) di ZF contribuisce a dare forma al futuro degli ecosistemi del trasporto commerciale. La nostra missione è quella di essere il partner tecnologico di riferimento a livello globale per il settore. Combinando in modo



PRESSE-INFORMATION
PRESS RELEASE

Pagina 4/4, 7 Febbraio 2023

potente la conoscenza nei sistemi dei veicoli commerciali e industriali, il vasto portfolio tecnologico e la presenza globale di ZF, la divisione serve l'intera catena del valore del settore. Parallelamente al progredire del settore verso un futuro sempre più autonomo, connesso ed elettrificato (ACE), la divisione CVS di ZF innova, integra e fornisce componenti e sistemi di controllo avanzati che contribuiscono a rendere più sicuri e sostenibili i veicoli commerciali, industriali e le flotte. La CVS combina insieme le precedenti divisioni "Commercial Vehicle Technology" e "Commercial Vehicle Control Systems", quest'ultima formatasi a seguito dell'acquisizione di WABCO da parte di ZF nella primavera del 2020.